

PRODUCCION DE TOXINA TETÁNICA EN DOS MEDIOS DE CULTIVO DIFERENTES

**Raúl Demarchí; Mirta Casagne; Carlos Gómez; Ernesto Ftscher;
Nélida Martínez; Dante Bernagozzi**

RESUMEN: En el presente trabajo se comparan dos medios de cultivo para la producción de toxina tetánica. El medio de cultivo clásico a base de digerido de estómagos de cerdo y agua de carne y un medio sintético con hidrolizado tripsico de caseína y peptona de soya. El medio sintético permite obtener un toxoide cuya actividad es semejante a la del toxoide obtenido con el medio clásico con un costo inferior en un 24 % considerando únicamente el valor de la materia prima y cuyos valores de nitrógeno son de 2,7 gamas por Lf frente a 9 gamas por Lf del obtenido por el del medio clásico. Por lo expuesto los autores consideran justificado el empleo del medio sintético pues permite abaratar la producción y provee productos de alta purificación. Los estudios continúan a fin de determinar las variables que inciden en la producción "standarizada" de toxinas y la eficacia de los antígenos obtenidos de las mismas. **Analecta Veterinaria 2 (1,2,3): 93-97, 1970**

TETANIC TOXIN PRODUCTION IN TWO DIFFERENT CULTURE MEDIUM

SUMMARY: In this work we use two comparative culture medium of tetante toxin production One of the culture medium is a classic broth upon the base of digested pig stomach whit meat broth and the other is synthetic tripsic hydrolyzed caseine and soys pepton. The synthetic medium yield a toxoid in which the activity is similar to that obtained by the classical medium and is 42 percent less expensive considering the value of raw material in which the nitrogen value is 2,7 gammas by Lf obtained from the classic medium. The author consider the employ of synthetic medium useful because it will permit the low cost of toxoid production and give a high purify product. Studies will be continued to determine the variabilities that they will be do to the standard productions of toxine and the power efficiency of obtained antigens. **Analecta Veterinaria 2 (1,2,3): 93-97, 1970**